

2101002501020001
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) (FIRST YEAR)
ENVIRONMENTAL STUDIES - LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks:100]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) FIRST YEAR**
- b. Name of the Subject: **ENVIRONMENTAL STUDIES – LEVEL 2**
- c. Subject Code No: **2101002501020001**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

20

Write short answers to the following question.

- 1) 'જેડા' એ કઈ સંસ્થા છે? તેનું કાર્ય જણાવો.
What is 'GEDA'? Describe its functions.
- 2) ઓઝોન સ્તરનું રક્ષણ કરવા માટેના પગલાં જણાવો.
State the steps to be taken for preservation of ozone depletion.
- 3) રોબોટ ની વ્યાખ્યા આપો.
Define: Robot.
- 4) પાણીથી ફેલાતા રોગોના નામ આપો.
Give the list of water borne disease.
- 5) જંગલોના વિનાશ માટેના કારણો જણાવો.
State the reasons of forest exploitation.
- 6) થર્મલ - પ્રદૂષણ એટલે શું ?
What is thermal pollution?

7) ઉર્જા કટોકટી નિવારવાના કોઈપણ ચાર ઉપાયો જણાવો.

Give four suggestions of resolving the energy crisis.

8) ઈન્સેટ (INSAT) ઉપગ્રહ નાં કાર્યો જણાવો.

State the functions of INSAT Satellite.

9) વિટામીન 'B' મેળવવાના સ્ત્રોતો લખો.

Write the sources of vitamin 'B'.

10) UNEP અને ITM નું લાંબુ સ્વરૂપ જણાવો.

Write the full form of UNEP and ITM.

Q.2 નિવસનતંત્ર એટલે શું ? તેના પ્રકારો અને ઘટકોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

20

What is ecosystem? Explain the types of ecosystem and discuss its components in detail.

અથવા

OR

ખોરાક એટલે શું ? ખોરાકના મુખ્ય ઘટકો અને તેનાં કાર્યો જણાવો તથા ખોરાકને પ્રોસેસ કરવાથી થતા લાભો અને ગેરલાભો જણાવો.

What is food? State the main components and functions of food. Also state the advantages and disadvantages of food processing.

Q.3 વસ્તી વધારા માટેના જવાબદાર પરિબલો જણાવી, વસ્તી વધારો અટકાવવાના ઉપાયો દર્શાવો.

20

State the factors responsible for population increase, Also measure to prevent population increase.

અથવા

OR

હવાનું પ્રદૂષણ એટલે શું ? હવા પ્રદૂષણની અસરો જણાવી, હવાના પ્રદૂષણને નિયંત્રણમાં લેવાના ઉપાયો જણાવો.

What is air pollution? State the effects and control of air pollution.

Q.4

A. ભારતમાં મહિલા કલ્યાણ અને તેમનો વિકાસ.

Women welfare and development in India.

20

B. ઊર્જા સંસાધન અને ભૂમિ સંસાધન વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો.

Give the detailed information about Energy Resources and Land Resources.

અથવા

OR

A. શહેરીકરણની સમસ્યાઓ.

Problems of urbanization.

B. વન્ય પ્રાણીઓ તેમજ વનોની અગત્યત સમજાવો.

Explain the importance of a wildlife and forests.

Q.5 ટૂંક નોંધ લખો: (ગમે તે બે)

20

Write short notes: (any two)

1) ઘોંઘાટ માટેના જવાબદાર કારણોની ચર્ચા કરો.

Discuss the causes responsible for noise.

2) કમ્પ્યુટરના વિવિધ ક્ષેત્રે ઉપયોગો.

Uses of computer in various fields.

3) ખાતરના વિવિધ પ્રકારો સમજાવો.

Explain the different types of fertilizers.

4) જળસ્ત્રોતો.

Sources of water.
